

## ภาคผนวก

ภาคผนวก	ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/13853 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556
ภาคผนวก	ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข-1	หนังสือนำเสนอรายงานกับหน่วยงานราชการครั้งล่าสุด
ภาคผนวก	ข-2	รายงานผลการดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก	ข-3	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินประกอบกิจการ
ภาคผนวก	ข-4	แบบฟอร์มและตัวอย่างการยื่นคำขอใช้ที่ดินและคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม เพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวก	ข-5	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-6	ตัวอย่างการแยกอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิด หรือในอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียง / การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน
ภาคผนวก	ข-7	ตัวอย่างแผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักรของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-8	ตัวอย่างระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-9	ตัวอย่างหนังสือแจ้งขอให้ตรวจสอบและปรับปรุงระบบการจัดการน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-10	ตัวอย่างหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-11	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก	ข-12	แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก	ข-13	บันทึกการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้
ภาคผนวก	ข-14	การตรวจสอบและซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก	ข-15	ผังแสดงตำแหน่งบ่อน้ำทิ้งที่ใช้สำหรับโครงการ
ภาคผนวก	ข-16	การตรวจสอบและดูแลรักษาคันป้องกันน้ำท่วมและวางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก	ข-17	ตัวอย่างมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-18	ตัวอย่างการจัดการกากของเสียของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-19	หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวก	ข-20	เอกสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
ภาคผนวก	ข-21	ตัวอย่างการรับสมัครงาน และตัวอย่างสรุปจำนวนพนักงานคนในท้องถิ่นของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-22	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข-23	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน
ภาคผนวก	ข-24	การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ ประจำปี 2565
ภาคผนวก	ข-25	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข-26	ตัวอย่างภาพและแผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน
ภาคผนวก	ข-27	ตัวอย่างแผนความปลอดภัย และการฝึกอบรมความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-28	ตัวอย่างแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของโรงงาน

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข-29	ตัวอย่างรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก	ข-30	ตัวอย่างบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงาน
ภาคผนวก	ข-31	ตัวอย่างบันทึกข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน
ภาคผนวก	ข-32	การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566
ภาคผนวก	ข-33	ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ
ภาคผนวก	ค	<b>เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
ภาคผนวก	ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก	ค-2	ระดับเสียง
ภาคผนวก	ค-3	คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
ภาคผนวก	ค-4	คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด
ภาคผนวก	ค-5	คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก	ค-6	คุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน
ภาคผนวก	ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก	จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก	ฉ	สำเนาใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/13853  
ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556





ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๑๓ ๘๕๕ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการมีนาคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)  
ของ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๑/๒๕๐๐ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสุขภาพในพื้นที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี โดยให้บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียบร้อยแล้วดำเนินการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานให้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมพร เตชะจิตร)

รองเลขาธิการ: รักษาการารแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๕๖

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)**  
**ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ**  
**ที่ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภัทพงษ์ ธนศทิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวนิมรา ทิกนิม)

ผู้อำนวยการ

**ตารางที่ 2**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)  
**ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด ต้องแจ้งให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภัทพงษ์ ธนศทิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวนิมรา ทิกนิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.1 การปฏิบัติงานมาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่มีบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (กชว.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากโรงงานใดมีพื้นที่ติดกับสาธารณชน ต้องเว้นระยะอันตรายจากแนวรั้วทางสาธารณะ ตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- โครงการกำหนดให้มีการเก็บข้อมูลทุกตัวแปร เพื่อรวบรวมไว้เป็นฐานข้อมูล (Database) ของโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่อยู่ติดสาธารณะ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาต ก่อสร้างโรงงาน</p> <p>- ก่อนเปิดดำเนิน</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด และ กชอ.</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด และ กชอ.</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด และ กชอ.</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</p>

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักทพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.2 การจ้างหน่วยงาน กลาง (Third Party)	<p>- โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบ สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* ตัวตรวจประเมินผลกระทบที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของ อุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ</p> <p>* ตัวตรวจปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมเชิงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</p> <p>* ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และมลพิษทาง ด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด</p> <p>* รวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</p> <p>* รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการ ที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</p> <p>* นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กชว.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</p>
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ศูนย์รวมและกระจายสินค้า</li> <li>2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์</li> <li>4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม</li> </ol>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</p>

บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักทพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	<p>5) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>6) กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมบริการ</p> <p>7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (เฉพาะบรรจุภัณฑ์)</p> <p>8) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง</p> <p>- <u>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ขึ้นชื่อ</u></p> <p>1) โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) โรงงานเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล</p> <p>3) โรงงานผลิตเชื้อเพลิงจากไม้ เศษผ้า หรือเศษใย</p> <p>4) โรงงานผลิต ล้างแปรง ย้อมเชมวีลดูเบต</p> <p>5) โรงงานฟอกหนัง</p> <p>6) โรงงานไม้หรือเฟอร์นิเจอร์</p> <p>7) โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ดินกรรมสิทธิ์</p> <p>8) โรงงานฟาร์มปศุสัตว์</p> <p>9) โรงงานฟอกย้อม</p> <p>10) โรงงานอุตสาหกรรมผลิต-แปรรูปไม้ที่ใช้วัตถุดิบในการผลิตไม้เทียม</p> <p>ความร่วมมือ ปูนซีเมนต์ ไซเมนต์ไฮดรอกไซด์ ไซเมนต์ไฮโปคลอไรด์ คอกรีน และกรอสโตรคอลลิก</p> <p>11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี</p> <p>12) โรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด</p> <p>13) โรงงานผลิตกระดาษที่ใช้ฟางเป็นวัตถุดิบ</p> <p>14) โรงงานผลิตซีเมนต์</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธนศุภพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทัตย์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	<p>15) โรงงานถลุง เหล็ก หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น</p> <p>16) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries)</p> <p>17) โรงงานผลิตเหล็กที่ถลุงแร่เหล็ก</p> <p>18) โรงงานรีไซเคิลหรือแปรรูปเหล็ก</p> <p>- หากโครงการหรือกิจการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับ โรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะอาคารและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเพื่อพิจารณา ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานที่ตั้งอยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและ ขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและอาจมีผลกระทบ วิชาการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อขอเสนอ ต่อ สผ. เพื่อพิจารณาอนุมัติ</p> <p>- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้อง ขออนุญาตก่อนนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุญาตก่อน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับ การประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกและยื่น ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะดำเนินการในนิคมฯ จะต้องกำหนดระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณสถาน ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติ โรงงาน</p> <p>- กำหนดค่าโรงงานที่จะเข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและต้องเป็นไป ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการ เปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการดำเนินการ เปลี่ยนแปลง</p> <p>- ขั้นตอนก่อนการ ซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนก่อนการ ซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนระยะเวลา คับนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธนศุภพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทัตย์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
1.3 การตัดเชื้อโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่คล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง พิจารณาคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามามีโรงงานที่มีมลพิษต่ำและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เซมิคอนดักเตอร์ เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการและกำกับดูแลมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</li> <li>โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีในนิคมฯ มีการจัดการการปล่อยสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนหากเกิดการรั่วไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบและชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>
2.2 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กบอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบอมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามกฎหมายที่กำหนด</li> <li>โครงการ และ กบอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ให้ได้ ฝุ่นละออง, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> จากพื้นที่โรงงานค่าเฉลี่ย ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม (ไม่รวมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานร่วม) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.67 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.47 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.88 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.60 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.66 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>กำหนดให้โครงการมีโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมรวมขนาดไม่เกิน 170 เมกะวัตต์ (ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบโรงไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักสากลและมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่ดีที่สุด ให้ว่าเป็น Best Available Control Technology) โดยโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปี และอัตราการระบายมลพิษ 3.7 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 11.1 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปี และอัตราการระบายมลพิษ 3.63 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 10.89 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปี และอัตราการระบายมลพิษ 10.44 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 31.32 กรัม/วินาที</li> <li>กำหนดให้กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้งในช่วง ครบถ้วน โดยก่อนดำเนินการจะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่า ที่กำหนดไว้ก่อนออกใบอนุญาต</li> <li>โครงการสิ่งแวดล้อมประเภท โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เสนอไว้</li> <li>หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนด ต้องได้รับอนุญาตจาก กบอ. ก่อน เพื่อให้ กบอ. พิจารณาแจ้งอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรทำได้อีกได้ความเพียงพอจาก กบอ.</li> <li>กรณีที่มีการมีมลพิษประปรายที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการ ในอนาคตให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับ มลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ</li> <li>โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดมลพิษทาง อากาศทุกโรงงาน ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาในพื้นที่โครงการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>เจ้าของโรงงาน และ บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายอภิรักษ์ ธนภักดี)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะคำนึงการควบคุมอัตราการระบายของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งหรือจัดตั้งโดย Loading จะเน้นให้ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยต่อลูกบาศก์/วินาที เพื่อพิจารณาว่า โรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีให้เกินค่า Total Loading หรือไม่ พร้อมทั้งแจ้งให้ สท. และ กบอ. ทราบ</li> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการ ผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิด ของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ</li> <li>เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของ โรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนับเสนอ ผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจาก แหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กบอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะมลพิษทางอากาศที่ระบาย ออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กบอ. ทราบ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบจาก กบอ.</li> <li>กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานจัดซื้อ ให้โรงงานรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข หากต้อง ทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงาน ให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการ ผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ (ปล่อง)</li> <li>โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ (ปล่อง)</li> <li>โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>เจ้าของโรงงาน และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายอภิรักษ์ ธนภักดี)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ติดตั้งไม่ให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระเหยของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>* หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระเหยให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ห่างจากบริเวณที่อยู่อาศัย หรือรั้วกั้นในบริเวณพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้มีการควบคุมระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
2.4 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดแยกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกระบบของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด</li> <li>- โครงการจะพิจารณาโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อป้อนน้ำเสียให้ได้น้ำมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่เชื่อมให้ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โรงงานต้องจัดให้มีการชะล้างกับที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพื่อรอการบำบัดให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามกฎหมายที่กำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

พฤศจิกายน 2556



(นายภคพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิษฐ์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไข กนอ. หรือไม่</li> <li>. ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>. กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาอนุมัติดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่มอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสหพันธ์การประกอบธุรกิจในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่เชื่อมให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และ กนอ.</li> <li>- กนอ.</li> <li>- กนอ.</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

พฤศจิกายน 2556



(นายภคพงษ์ ธเนศพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิษฐ์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสีย ที่ต้องให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ได้อย่างเข้มงวด โดยจะมีการตรวจสอบ ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยพิจารณาตัวชี้วัดที่สำคัญที่กระทบ ต่อความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีโอดี (TDS) ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมัน &amp; ไขมัน (Oil &amp; Grease) ตามลำดับ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ส่วนน้ำฝนเป็นเบือน ในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแลการปล่อยระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อเนื่องที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ให้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole หรือประตูละบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะ บรรทุกหรือระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กบอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุมปริมาณ การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยผลกระทบระดับนี้ของ โรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตาม มาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด</li> <li>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ผ่านมาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนด มาตรการป้องกันเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธนพิพิพัทธ์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางชีวภาพของโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลัง การบำบัดน้ำเสียระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานและนำไปบำบัดใหม่ ให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> <li>- ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานฯ ก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</li> <li>- ถ้าหากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งคัดค้าน ให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่า จะได้ตามมาตรฐานฯ ก่อนนำไปบำบัดที่มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหาก โรงงานยังไม่สามารถ แก้ไขได้ โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการ</li> <li>- ถ้าหากการบำบัดน้ำเสียกลับไม่ปกติใหม่ของ โรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ตามมาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความกับกรมการดำเนินการไว้ก่อนแก้ไข ที่เหมาะสม กบอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย</li> <li>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละ โรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบ ค่าคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธนพิพิพัทธ์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมีของโรงงานหลายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียไม่ทราบเป็นของโลหะหนักต้องมีการบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> <li>- ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะเก็บกักที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพื่อรอการรับให้หน่วยงานที่รับผิดชอบควบคุมที่กฎหมายกำหนดเก็บกักเก็บไปกำจัด</li> </ul> <p>(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาลและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการให้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนแขวนลอย (Activated Sludge) หรือแบบเมมเบรน (SBR) ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 แห่ง (รวม 12,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ก่อน ตามระยะการพัฒพื้นที่โครงการ ในระยะแรกจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มขึ้นระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของศักยภาพการบำบัดในขณะนั้น ให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไป จนกระทั่งระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน-แห่ง</li> <li>- ถ้ากรณีการขุดลอกน้ำทิ้งจากโรงงานอาจก่อให้เกิดมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธนศพิสัท)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2) การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวมจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้เกินเกินกว่าที่ ออกแบบ หรือที่ กนอ. กำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจําตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยให้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียผู้เป็นประจําทุกวัน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ระบบจะส่งให้ปิดวาล์วน้ำทิ้งระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งจะปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อกันน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งในระหว่าง ส่วนน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายคืนกลับไปยังประจําโซนและส่วนที่ปล่อยระบายทิ้งลงคลองสาธารณะต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธนศพิสัท)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่โรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด โรงงานจะต้องหยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโครงการและทำการสูบน้ำไม่ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด กลับไปทำการบำบัดใหม่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนกว่าจะได้คุณภาพน้ำที่กำหนด จึงจะสามารถระบายน้ำทิ้งสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ต่อไป</li> <li>- โครงการต้องจัดเตรียมท่อโผล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดความยาวเพื่อให้ง่ายต่อการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว</li> <li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวถนนของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำประปาในราคาประปาให้แก่วางงานที่สนใจ โดยมิราจะออกคั้งนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 2,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>* ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น นำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโรงงานวอโรง รวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายในโครงการ โดยโรงงานวอโรงสามารถที่จะแจ้งความประสงค์ในการขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งเป็นกระบวนการที่ค่าใช้จ่ายในการที่จะดึงน้ำหรือนำประปามาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงานได้ก็วิธีหนึ่ง</li> <li>* น้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดที่ระบายลงสู่คลองจัดเก็บ ปริมาณ 4,564 ลูกบาศก์เมตร/วันและคลองปักแก้ว ปริมาณ 4,823 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* ใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดื่มดื่ง (ดื่มดื่ม)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธนศิริพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง จำนวนรวม 4 บ่อ โดยมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 26,032 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งส่งตรงเข้าบ่อบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่คลองสาธารณะต่อไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ขนาด 6,405 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ขนาด 6,438 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้ง (อุทธรณ์) แห่งที่ 1 ขนาด 6,478 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้ง (อุทธรณ์) แห่งที่ 2 ขนาด 6,711 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ต้องดำเนินการให้ได้ว่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองจัดเก็บและคลองปักแก้ว</li> <li>- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองจัดเก็บและคลองปักแก้วโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>
4. คุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือเขตพัฒนาของจังหวัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนผังโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

พฤษภาคม 2556



(นายภักพงษ์ ธนศิริพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.2 การก่อกวนชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ใช้เครื่องมือหรือมาตรการที่ลดเสียงจากการจราจรบนถนนและติดตั้งอุปกรณ์จราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดอุบัติเหตุจราจร</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการควบคุมขบวนการจราจรในช่วงเวลาที่มีความหนาแน่นและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ทดสอบสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</li> <li>- โครงการอื่นที่ให้อำนาจหน่วยงานในโครงการ โดยหน่วยงานจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือ ขุดลอกและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อน้ำทิ้ง ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ได้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้มีน้ำขังหรือระบบระบายน้ำและทางน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

พฤษภาคม 2556



(นายภัทพงษ์ ธนพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนิษฐา ทัศนชัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมด้วย จำนวน 14 พื้นที่ โดยระดับคันป้องกันน้ำท่วมจะต้องอยู่ที่ระดับน้ำที่รอบปีการเกิดน้ำท่วม 100 ปี และเพิ่มระดับคันป้องกันน้ำท่วมอีก 25 เซนติเมตร ทั้งนี้ คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการมีระดับในการป้องกันน้ำท่วมอยู่ที่ 3.50 เมตร (จากก.) ความกว้างของคันป้องกันน้ำท่วมไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยจะต้องเว้นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) กำหนดไว้ตามแผนที่ปิดล้อมด้วยคันป้องกันน้ำท่วม (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 19 บ่อ ความจุรวมประมาณ 870,000 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากนอกพื้นที่โครงการจะมีปริมาณฝนตกชุกขึ้นตามพื้นที่เดิม ในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกก่อนหน้าแล้วพื้นที่ที่อุ้มน้ำตามคันได้ทำไว้กักปริมาณน้ำไว้ที่ทางระบายน้ำของพื้นที่โครงการแล้ว ดังนั้นเมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้นบริเวณโครงการโครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ</li> <li>- โครงการกำหนดโครงการระบายน้ำออกเป็น 16 โครงการซึ่งในแต่ละโครงการจะมีจุดระบายน้ำหรือประตูระบายน้ำจำนวน 1 จุด โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำของแต่ละโครงการคัน โครงการจะควบคุมและกำหนดให้อัตราการระบายน้ำไม่เกินโครงการที่กำหนดไว้ตามความเหมาะสมโครงการในทุกโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 31.18 ลบ.ม./วินาที และจัดให้มีระบบป้องกันน้ำหลากของคันป้องกันน้ำท่วมของโครงการ</li> <li>- โครงการให้มีการปิดกั้นคันน้ำท่วม ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ และไม่สามารถระบายออกสู่ลำธารธรรมชาติได้</li> <li>- กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการจะทำการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) ไว้เพื่อช่วยเหลือระบายน้ำออกจากบ่อน้ำท่วมของโครงการที่อัตราการระบายน้ำต่ำลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คันป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- บ่อน้ำท่วม</li> <li>- โครงการระบายน้ำ</li> <li>- โครงการระบายน้ำ</li> <li>- โครงการระบายน้ำ</li> <li>- บ่อน้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

พฤษภาคม 2556



(นายภัทพงษ์ ธนพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนิษฐา ทัศนชัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะในพื้นที่โครงการในการขุดลอกลำน้ำให้มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.00-1.50 เมตร ได้แก่ คลองกระแจะแดง คลองตึกเล็ก คลองน้ำน้อยข้าวหม้อแดง ไทรโยค คลองปึกแก้ว เป็นต้น รวมความยาวทั้งหมดประมาณเท่ากับ 10,210 เมตร โดยจะทำการขุดลอกคลองทุก ๆ 5 ปี ภายในปีงบประมาณของกรมชลประทาน เนื่องจากการขุดลอกคลองชลประทานจะอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานทั้งหมด ซึ่งโครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองและงบค่าจ้างสิ่งปลูกและตักถบลำน้ำ</li> <li>- ดินจากการขุดลอกลำน้ำ จำต้องนำไปกำจัดภายใต้ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่สามารถทิ้งในพื้นที่ของชาวบ้านได้</li> <li>- หากเกิดภาวะน้ำหลากในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพเรือ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วยผลักดันน้ำ เพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น กองคลองปึกแก้ว คลองเหนือเกาะไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองพระยามาสา เป็น</li> <li>- ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณ โดยรอบโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ) กรมชลประทานแห่งประเทศไทยและโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวไว้กับประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมจะผ่านพ้นไป นอกจากนี้หากเกิดกรณีน้ำขึ้นถึงทางโครงการจะจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือในกรณีประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- หากข้อขัดข้องในด้านการป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเซียสุวรรณภูมิ ประกอบด้วยการเก็บข้อมูลระดับน้ำทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทบ. กรมชลประทานวิสาหกิจ และมีการวิเคราะห์และประเมินผลและการวางแผนให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องคิดค้น (กนอ.) โดยจะจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบแนวทางการดำเนินงานและความพร้อมเป็นประจำปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงข่ายระบายน้ำ</li> <li>- โครงข่ายระบายน้ำ</li> <li>- คลองสายหลัก</li> <li>- โครงข่ายระบายน้ำ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ทุก ๆ 5 ปี)</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ช่วงเกิดภาวะน้ำหลาก</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท ดิจิตอลเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพจน์ ธนพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุก ๆ ปี เพื่อให้พื้นที่ป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้ เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก</li> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบจากแนวคลองสาธารณะตามกฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- โครงข่ายระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>
4.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการของเสียอย่างทั่วถึงและครอบคลุมของโรงงานภายในนิคมฯ</li> <li>- จัดให้มีโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระยะเวลาในการดำเนินงานตาม พ.ร.บ. 3R</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามพ.ร.บ. 3R ของโรงงานภายในโครงการ</li> <li>- จัดให้มีโรงงานภายในโครงการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย</li> </ul> <p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม ประมาณ 8.80 กิโลกรัม/วัน (3.20 ตัน/ปี) โดยจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะต้องคัดแยกให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul> <p>(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กากของเสียที่ไม่อันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 53,616 กิโลกรัม/วัน (19,302 ตัน/ปี) โดยโรงงานภายในโครงการจะคัดแยกให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- กทบ. และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด ร่วมกันดำเนินงานในโครงการ</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้กำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>

บริษัท ดิจิตอลเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักพจน์ ธนพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>- กากของเสียอันตราย คลาจะจะมีประมาณ 2,823 กิโลกรัม/วัน (1,016 ตัน/ปี) โดยโรงงานจะคัดลอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเก็บขนไปกำจัด</p> <p>(3) ภาคก่อนการระบอบน้ำดื่มที่เสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>โครงการจะนำภาคก่อนการระบอบน้ำดื่มที่เสียส่วนกลางทางชีวภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตัน/วัน ส่งไปมีโครเตศด้วยวิธีการสกัด โดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และแจ้งผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของภาคก่อนการระบอบน้ำดื่มให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดภายนอกโครงการตามหลักวิชาการต่อไป</p> <p>(4) การจัดการขยะมูลฝอยเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างขยะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ</li> <li>คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ</li> </ul> </li> <li>- หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีของนิคมอุตสาหกรรมอุบลราชธานีและสำนักงาน</li> <li>* ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกนำมาใช้มากที่สุด</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>

บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศพิพัต)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยแนบแบบแปลนของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกรับของเสียเข้ามารวบรวมของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นฐานข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</li> <li>* จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดปลายทาง ทำการตรวจสอบประเมินก่อนการคัดเลือกรับ ครั้ง และทำการตรวจสอบประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยนำมาใช้กับการขนส่งของ โรงงานที่ทำการขนถ่ายของเสียออกนอกโรงงาน</li> <li>* จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยแนบแบบฟอร์มให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานพื้นที่สำนักงานของโครงการ</li> <li>* รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียในนิคมฯ</li> <li>* จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของ โรงงานในโครงการโดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</li> </ul>			
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	<p>- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนเรียนรู้โครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ</p>	<p>- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>

บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศพิพัต)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการแจ้งข่าวตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการต้องพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน</li> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจขัดแย้งบ้างบ้างบ้างโครงการไปซึ่งในที่สุดของโครงการต้องผ่านท้องถิ่น ตลอดจนการพบปะพูดคุย กับผู้นำชุมชน หรือการใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ก่อนดำเนินการโครงการและหลังดำเนินการโครงการในแต่ละปี</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน</li> <li>- โครงการจัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 9 ตำบล โดยจัดทำเป็นแผนงานประจำปีภายใต้กรอบแผนจากหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา</li> <li>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 1) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาหรือร้องเรียนของชุมชนซึ่งการดำเนินการเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หากสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่มีประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีแบ่งส่วนและกรณีในระยะเวลา</li> <li>- โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนโดยมีความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้ง 9 ตำบล</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักดิ์ ขนศิริพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวจนิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขอตัวของชุมชนอันเนื่องมาจากโครงการ เพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานตามความเหมาะสม</li> <li>- โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสุพรรณบุรี (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและนำข้อมูลเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรม จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน</li> <li>- โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และกรมชลประทาน เพื่อศึกษาวิธีการดูแลรักษาพื้นที่ของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น</li> <li>- โครงการจะเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของกรมอุตสาหกรรมพิเศษแห่งประเทศไทย (กทอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน</li> <li>- โครงการจะสนับสนุนด้านงบประมาณในการย้ายโรงเรียนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท เช่น สนับสนุนที่ดิน การก่อสร้างอาคารและพัฒนาศูนย์สุขภาพโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน เป็นต้น</li> <li>- ตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากดำเนินการของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้ (1) องค์ประกอบคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายภักดิ์ ขนศิริพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

(นางสาวจนิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>(2) วิธีการสรรหา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านที่เป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากการนำผลงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัด วัฒนธรรมจังหวัด หรือผู้อำนวยการศูนย์สุขภาพหรือผู้แทนหรือข้าราชการรวมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ภูมิการปกครองหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากการคัดเลือกของโรงงาน</li> </ol> <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</li> <li>2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ศีลธรรมหรือธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยคำเสนอหรือคำเสนอที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคประชาสังคมและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ที่ศึกษาด้วยตนเอง</li> </ol>			

พฤษภาคม 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศัพทิต)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</p> <p>(4) รูปแบบการประชุม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วาระปกติ <ol style="list-style-type: none"> <li>(ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุมอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่า ตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</li> <li>(ข) การวินิจฉัยข้อขัดข้องที่ประชุมให้อธิบายชี้แจงมาก กรรมการคนหนึ่งไม่มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</li> </ol> </li> <li>2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เกิดขึ้น หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อำนาจในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p> </li> </ol> <p>(5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ภารกิจการดำเนินงานปกติ <ol style="list-style-type: none"> <li>(ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน</li> <li>(ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ol> </li> </ol>			

พฤษภาคม 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศัพทิต)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)  
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2556

(นายภัคพงษ์ ธเนศพิพัฒ)

บริษัท อดัมส์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>- กรณีที่พื้นที่ชุมชนได้มีส่วนเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้ง การเจรจาไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการ ด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อได้เปรียบของลูกจ้างท้องถิ่น ผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดถือความเป็นธรรมความรับผิดชอบต่อ และความเป็นจริง โดย (1) ทำให้อำนาจที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดค่าใช้ จ่ายจริง และ/หรือ (2) ทำให้อำนาจขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย</p> <p>ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้นับถือสิทธิของค่าจ้างในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์ หากพบความเสียหายได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทบทวนให้มีความช่วยเหลือประชาชน ผู้เดือดร้อน</p> <p>(6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ ประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการ สรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งตนแทน</p>			




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



  
(นายภักพงษ์ ธนศพิพัต)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

  
(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>นอกจากการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมแล้ว กรรมการฟื้นฟูจากต้นเหตุเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พยา</li> <li>2) ทยอย</li> <li>3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ขอคัดลอกเอกสารต้นเหตุเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือห่อนความสามารถ</li> <li>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>7) เคยได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</li> </ol> <p>หลังจากงานฯ ได้รับการพิจารณาแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฟิร์ดวี่ง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อบำรุงความก้าวหน้ามาตรการที่โครงการต้อง การปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจใน มาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี</p>			
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	<p>- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้องค์ประกอบต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งจะต้องคำนึงถึงการประชาสัมพันธ์อย่างต้องเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งถ้อยแถลงฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการ ไปรับฟังถ้อยแถลงบนเวทีในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p>	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



  
(นายภักพงษ์ ธนศพิพัต)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

  
(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เว้น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรงผ่าน ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้นำที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้าง ความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</li> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยการเก็บแบบสอบถาม</li> <li>- กำหนดให้โครงการ ฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากบ่อบำบัด เป็นต้น ตักเตือนชุมชน เป้าหมายด้านผู้เฒ่าชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบ โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบ โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> </ul>
5.3 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสียและระบบกำจัดของมูลฝอย</li> <li>- โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ.2548 หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> </ul>
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกหรือศูนย์บริการที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้นในโรงงานและนิคม ฯ ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึง รูปที่ 4</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อให้ เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในกรณีพบสถานการณ์ด้าน ความปลอดภัยระหว่าง โรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> </ul>

พหุศักราช 2556



(นายภักตพงษ์ ชนทวีพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนินฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างต่อเนื่อง i ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ใน นิคม ฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งแสดงแนวโน้มและบรรณความรู้ความเข้าใจในการ จัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับ ความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ห่อส่งน้ำดับเพลิง ใต้ดินขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร</li> <li>• ขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบน้ำจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สำหรับหัวน้ำออก ขนาด 65 มิลลิเมตร หรือประตุน้ำ 2 นิ้ว</li> <li>• ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท.</li> <li>* อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร</li> <li>* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีบรรณวัตถุประมาณ 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และ โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และ โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- หลังเปิดดำเนินการ โครงการอย่างน้อย 1 ปี</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของโครงการ</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> </ul>

พหุศักราช 2556



(นายภักตพงษ์ ชนทวีพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวชนินฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.4 อธิษฐานและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งต้องสามารถให้ความช่วยเหลือให้คล่องตัวและมีประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสมของสถานการณ์</li> <li>- แจ้งรายชื่อและบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ</li> <li>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งต้อง</li> <li>- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน</li> </ul>
5.5 ด้านสุขภาพ	<p>(1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับปรุงพื้นที่โครงการหรือโรงงานเพื่อปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมและระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานหรือก่อนระบายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

พฤศจิกายน 2556



(นายภักตพงษ์ ชมนกพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิษฐ์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>(2) การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บวัสดุอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินการด้านนิคมอุตสาหกรรมเพื่อความปลอดภัยในโรงงานและพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการทั่วข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด</li> <li>- ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถให้มีเอกสารสุขภาพก่อนใช้งาน อาทิ การฉีดวัคซีนป้องกันโรค ไข้หวัดใหญ่ และโรคติดต่อต่าง ๆ</li> <li>- สนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่าง ๆ ไปยังทางสายหลักที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง</li> <li>- ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่ชุมชนในช่วงเวลาช่วงเย็น ช่วงเช้า เวลา 06.00 - 08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 16.00 - 18.00 น.</li> <li>- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง</li> </ul> <p>(3) การดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบจาก การรับสัมผัสของชุมชนและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่ง ที่นำกากของเสีย (ขี้เถ้า) กาก และโครงการ โดยแต่ละ โรงงานจะต้องระบุรายละเอียดทางอากาศไม่ก่อกวนมาตรฐานคุณภาพอากาศทางแพ่งกับนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย (สุวรรณภูมิ)</li> <li>- กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒนาด้านพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขุดของดิน หรือการก่อสร้างอื่น ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์เรื่องแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด</li> </ul>

พฤศจิกายน 2556



(นายภักตพงษ์ ชมนกพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินฐา ทักนิษฐ์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการฉีดพ่นน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในทันทีที่ก่อสร้างหรือเส้นทางการขนส่งที่อยู่ระหว่างการพัฒนา</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการทั่วข้อการจัดการกากของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด</li> <li>- โรงงานที่เข้ามามีการขนส่งและกำจัด ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง พิจารณาใช้หน่วยงานรับกำจัดและรอขนส่งที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดีและได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการ</li> <li>- ระวังการใช้แรงงานที่เข้ามาตั้ง เลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบควบคุมการขนส่งที่ดี มีระบบตรวจติดตามเส้นทางและความเร็ว</li> <li>- โครงการต้องนำมลพิษไปให้มาตรฐานฯ ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสาธารณะ มีการเฝ้าระวังสุขภาพในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง</li> </ul> <p>(4) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่ออาชีพ การจ้างงาน และสภาพการทำงานในท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต ทัศนคติและส่งเสริมสุขภาพชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพสำหรับชุมชนท้องถิ่น หรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม</li> <li>- ประสานความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามามีส่วนเกี่ยวข้อง การรับคนในชุมชนเข้าทำงาน</li> </ul> <p>(5) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความมั่นคงของประชาชนและชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี ครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธนศพิศ)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ**
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>(6) การเปลี่ยนแปลงในทันทีที่มีความสำคัญและمرتบหนักคือ วัฒนธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของท้องถิ่น</li> </ul> <p>(7) ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง โดยเฉพาะ การสร้างกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาของเด็กในท้องถิ่นต่าง ๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น</li> </ul> <p>(8) ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานราย โรงจะจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกำหนดหรือว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> </ul>
5.6 พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 (403.05 ไร่) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 5)</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาจากพื้นที่ 3 แถวชั้นพื้นที่ป่า ได้แก่ ดินสนประดิพัทธ์ และหรือดินแม่ละออหากมี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการทิ้งขยะมูลฝอยและสิ่งของเหลือใช้ลงสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ: \*\* ภายในการกำกับดูแลของกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายภักพงษ์ ธนศพิศ)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องมีติดปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> (1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ผู้ปล่อยโดยรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) (2) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ และความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7) * A1 : โรงเรือนตุ๋นหั่วคองใหญ่ * A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน * A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ * A4 : โรงเรือนคลองเป็ง (เลือกบางนาวิทย์) - บริเวณโรงเรือนแปรรูปสุทธานิบัติ	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายภัทพงษ์ ธนศพิศ)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เช่น TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เป็นต้น โดยที่โครงการจะต้องกำหนดจุดแสดงการติดตามการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ <b>3. คุณภาพน้ำ</b> (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และโลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น) (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, DO, TKN และโลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ตรวจวัดบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ - ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง) - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและส่งผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายภัทพงษ์ ธนศพิศ)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) โครงการตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil &amp; Grease</p> <p>(4) โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น</p> <p>(5) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และนำข้อมูลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) มาสรุปภาพรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยให้แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุดค่าต่ำสุดและค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหลและค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี</p>	<p>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เป็นต้นน้ำก่อนการบำบัด</p> <p>- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน</p> <p>- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding &amp; Effluent Pond)</p>	<p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p> <p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>

พฤศจิกายน 2556



(นายภัทพงษ์ อินทพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและมาตรฐานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก</li> <li>* W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก</li> <li>* W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก</li> <li>* W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว</li> <li>* W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว</li> <li>* W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>
<p>5. คุณภาพตะกอนดิน</p> <p>ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณคลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก</li> <li>* W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว)</p>	<p>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</p>

พฤศจิกายน 2556



(นายภัทพงษ์ อินทพิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก</li> <li>* W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว</li> <li>* W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว</li> <li>* W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว</li> </ul>		
6. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7)</li> <li>* N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่</li> <li>* N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน</li> <li>* N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์</li> <li>* N4 : โรงเรียนคลองเจริญ (เขียบางนาหน้าวัด)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 4 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วันและวันหยุด 1 วัน	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

62/72

พฤษภาคม 2556



(นายภัทพงษ์ ธนศทิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันทา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพชุมชน	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
8. ปริมาณน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>
9. ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
10. ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมส่งให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด</li> </ul>

63/72

พฤษภาคม 2556



(นายภัทพงษ์ ธนศทิพัฒน์)  
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันทา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง (2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ (3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <b>12. โครงการเพื่อรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงาน</b> รายชื่อทั้งหมดที่เข้าอยู่ในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัย ในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย <b>13. สังคม-เศรษฐกิจ</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่ที่โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บค้ำนี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บค้ำนี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศัพทิต)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ <b>14. อื่น ๆ</b> - ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่น้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) * S1 : บริเวณบ้านห่มโพธิ์ * S2 : บริเวณบ้านคลองลาด	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด 3 ปี/ครั้ง หลังเปิดดำเนินการ	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด - บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายภักตพงษ์ ธนศัพทิต)

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ